

### TY - 141P

#### Description:

These transformers operate in the 200 Hz to 15,000 Hz range, making them suitable for a broad application spectrum in the audio industry. These devices are used in line matching, telephone coupling, pulse trigger, driver, interstage, output, isolation and input applications.

**Operating Temperature Range:** 0° C to 105° C

#### Electrical Specifications at 25° C:

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Primary Impedance:         | 10000Ω CT                       |
| 2. Secondary Impedance:       | 10000Ω CT                       |
| 3. Output:                    | 100mW                           |
| 4. Primary DC Unbalance:      | 4 mA                            |
| 5. Frequency Response:        | ± 2dB from 200 to 15,000 Hz     |
| 6. Impedance Matching:        | 10% over full frequency range   |
| 7. Longitudinal Balance       | > 45dB                          |
| 8. Insertion Loss @ 1K Hz:    | < 1.5dB                         |
| 9. Return Loss:               | > 26dB                          |
| 10. Total Harmonic Distortion | < 0.5% between 275Hz and 3.5KHz |
| 11. DCR:                      |                                 |
| Primary (1-3)                 | 820Ω Nominal                    |
| Secondary (4-6)               | 1070Ω Nominal                   |
| 12. Turns Ratio:              | 1 : 1                           |
| 13. Dielectric Strength       | 1500V Pri to Sec to Core        |

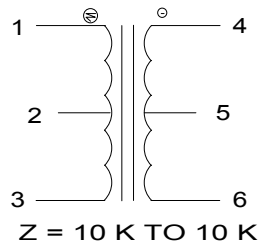
#### Construction:

Bobbin has plug-in terminals which are spaced to provide fixed mounting centers. Pins are rugged, minimizing the incidence of bent pins from handling.

#### Outline Dimensions:

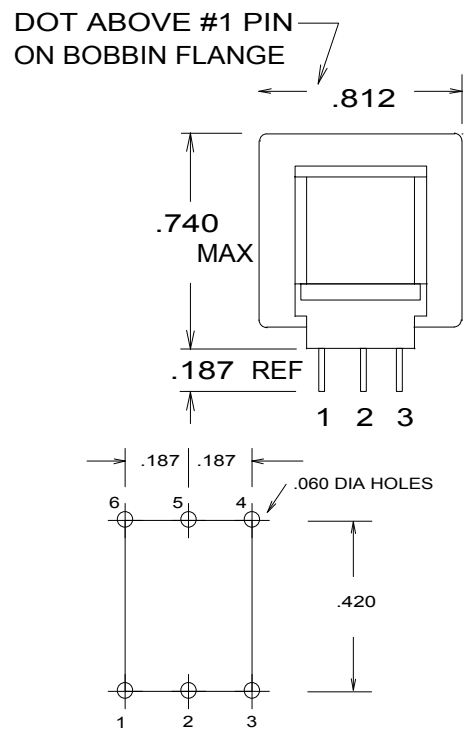
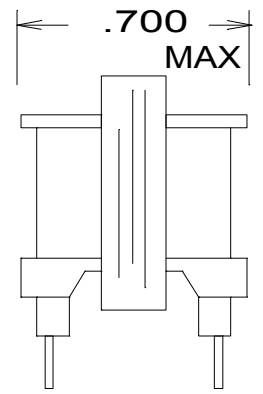
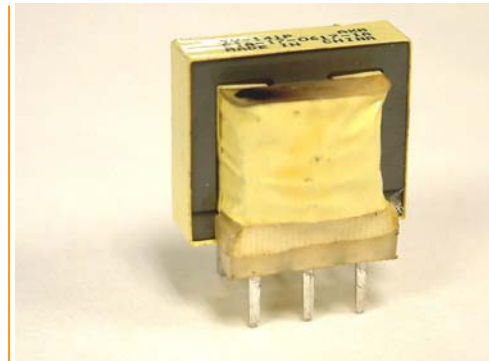
- A. Dimensions: As figures show
- B. PIN DIM. : .042" x .020"
- C. Weight. : 0.51 oz.

#### Schematic:



**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2002/95/EC, known as the RoHS initiative.

\*Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics' website for the most current version.





## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331